

Applications

- Préprogrammé avec toutes les méthodes HACH et HACH LANGE d'analyse de l'eau, de boisson, de l'eau de refroidissement, d'alimentation de chaudière et des eaux usées
- Absorbance et transmission
- Concentration pour vos propres courbes d'étalonnage linéaires et non-linéaires

Spectrophotomètre DR 3900 VIS avec technologie RFID*

Traçabilité directe depuis l'échantillonnage
Grâce à la technologie RFID*, plus aucune erreur possible ! Vous pouvez retracer complètement vos échantillons jusqu'au point de prélèvement. Toutes les données importantes comme le point de prélèvement, l'opérateur, la date et l'heure sont stockées sur une étiquette RFID* collée sur le flacon d'échantillon. Ces données seront ultérieurement transférées au laboratoire via RFID* vers le DR 3900 en quelques secondes seulement.

IBR+ : Sécurité accrue de vos résultats
Le spectrophotomètre récupère toutes les données nécessaires en lisant le code barres du test en cuve utilisé pour le test. À partir de là, il est également possible d'obtenir le numéro de lot et la date d'expiration. Si la date d'expiration est dépassée, l'opérateur obtient automatiquement une alarme.

Des mises à jour en un clin d'œil
Une mise à jour de données n'a jamais été aussi rapide et facile: vous maintenez simplement la boîte de test en cuve devant le DR 3900, attendez le signal sonore et c'est tout. La mesure démarre immédiatement – avec les données d'évaluation correctes aboutissant au bon résultat escompté.

AQA+ : Une assurance qualité en toute simplicité
Les procédures AQA peuvent maintenant être facilement définies, planifiées, exécutées et documentées depuis l'instrument. Une fonction de rappel permet à l'opérateur de ne pas oublier de réaliser une mesure étalon périodique par exemple. La documentation conforme GMP/GLP, les certificats d'analyse (CoA) sont stockés directement sur l'étiquette RFID* de la boîte de test en cuve. Ceux-ci sont rapidement transférables vers le DR 3900 via un module RFID*.

Communication entre le laboratoire et le procédé
Comparez vos valeurs de mesure en ligne et de laboratoire en temps réel. Agissez immédiatement le cas échéant. Avec le LINK2SC et sa communication de données bidirectionnelle entre l'analyseur et le spectrophotomètre, vous pouvez recaler votre sonde de Process sans le moindre effort.

Transfert de données confortables via USB ou Ethernet
Toutes les données de mesure peuvent être facilement transférées vers votre PC en réseau : habituellement via USB (port USB à l'avant de l'instrument) ou même de façon plus confortable par connexion Ethernet. Il est possible d'appliquer ce même procédé pour les mises à jour de logiciel : grâce à l'Ethernet, le DR 3900 peut installer le tout dernier logiciel d'instrument via le site Web www.hach-lange.fr. De cette manière, votre spectrophotomètre opère toujours de manière optimale.



Spectrophotomètre DR 3900 VIS avec technologie RFID*

Données techniques	
Mode de fonctionnement	Transmission (%), absorbance et concentration, balayage
Source de lumière	Lampe filament tungstène (visible)
Système optique	Faisceau de référence spectrale
Plage de longueur d'onde	De 320 à 1 100 nm
Précision de longueur d'onde	±1,5 nm (plage de la longueur d'onde comprise entre 340 et 900 nm)
Reproductibilité de longueur d'onde	±0,1 nm
Résolution de longueur d'onde	1 nm
Calibration et sélection de longueur d'onde	Automatique
Largeur de bande spectrale	5 nm
Plage de mesure photométrique	±3 Abs (plage de longueur d'onde comprise entre 340 et 900 nm)
Précision photométrique	5 mAbs à 0,0 et 0,5 Abs, 1 % entre 0,5 et 2 Abs
Linéarité photométrique	<0,5 % à 2 Abs, 1 % à >2 Abs avec verre neutre à 546 nm
Lumière directe	<0,1 % T à 340 nm avec $NaNO_2$
Affichage	Écran tactile couleur TFT WVGA de 7" (800 × 480 pixels)
Enregistreur de données	2 000 valeurs de mesure (résultats, date, heure, ID échantillon, ID utilisateur)
Méthodes pré-programmées	>220
Programme utilisateur	100
Compatibilité de la cellule d'échantillon	Cellules rondes de 13 mm, cellules rectangulaires d'1 cm et de 5 cm, cellules rondes d'1", cellules rectangulaires d'1"
Dimensions (H×L×P)	151 mm × 350 mm × 255 mm
Poids	4 200 g
Conditions d'utilisation	De -10 à 40 °C, 80 % max. d'humidité relative (non condensée)
Conditions de stockage	De -30 à 60 °C, 80 % max. d'humidité relative (non condensée)
Classe de protection du boîtier	IP30
Alimentation	Alimentation secteur de 110 à 240 V ; 50/60 Hz
Interfaces	USB type A (2), USB type B, Ethernet, module RFID*
Garantie	2 ans

Informations de commande et d'accessoires	
LPV440.99.00001	Spectrophotomètre DR 3900 avec technologie RFID*
Portée de l'alimentation	Adaptateur « A » pour cuves rondes 1" + cuves rectangulaires ACCUVAC/1 cm, mode d'emploi, CD avec mode d'emploi et manuel de procédures en 5 langues (EN, DE, FR, IT, ES) au format PDF, alimentation EU 100–240 V, 47–63 Hz, étiquette opérateur RFID*
LQV156.99.10001	Kit RFID* pour identification d'échantillon : 1 localisateur RFID* LOC 100, 2 étiquettes opérateur RFID*, 5 étiquettes RFID*, 15 étiquettes échantillon RFID* (5 couleurs)
LQV157.99.10001	Module Sipper SIP 10
LZV875	Kit tuyaux SIP 10, Lagoprene® et Tygon®
LZV873	Câble Ethernet de 2 m
LZV791	Clé USB
5835900.00	Imprimante thermique PD 24

Options de service	
TSE-MC-DR3900	Inspection de mise en service, service sur demande
TSE-BC-DR3900	Contrat d'entretien de base
TSE-CC-DR3900	Contrat d'entretien confort avec extension de garantie de 60 mois

* Technologie RFID disponible dans tous les pays d'Europe ainsi qu'en Norvège, en Suisse, en Serbie, en Macédoine et en Turquie. Pour les autres pays, veuillez contacter le service après-vente d'HACH LANGE.

Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

DOC052.77.25003.Apr11

EQUIPEMENTS SCIETIFIQUES DE CONTRÔLE ET DE LABORATOIRE
Siège social : Coopérative Immobilière Université 1 Bt B, Sidi Ahmed Béjaia
Tel/ Fax : + 213(0)34 21 92 01 + 213(0)34 21 91 87 + 213(0)21 50 68 38
Email: info@esclab-algerie.com
Siteweb: www.esclab-algerie.com





UNITED FOR WATER QUALITY